



①⑨ BUNDESREPUBLIK
DEUTSCHLAND



DEUTSCHES
PATENTAMT

⑫ **Gebrauchsmuster**
⑩ **DE 296 00 851 U 1**

⑤① Int. Cl.⁶:
B 43 K 29/08

②① Aktenzeichen:	296 00 851.6
②② Anmeldetag:	19. 1. 96
④⑦ Eintragungstag:	15. 5. 97
④③ Bekanntmachung im Patentblatt:	26. 6. 97

DE 296 00 851 U 1

⑦③ Inhaber:
Hertel, Tanja, 14197 Berlin, DE

⑤④ Schreibstift

DE 296 00 851 U 1

19.01.98

Gebrauchsmusteranmeldung

Schreibstift

Die Erfindung bezieht sich auf einen Schreibstift, z. B. einen Kugelschreiber, Druckbleistift oder Füllfederhalter.

Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, einen Schreibstift dieser Art derart auszubilden, daß er zugleich als Thermometer verwendet werden kann.

Diese Aufgabe wird erfindungsgemäß dadurch gelöst, daß die Oberfläche des Schreibstiftes eine Partie aufweist, die mit einer Schicht aus Flüssigkristallen belegt ist, die ihre Farbe mit ihrer Temperatur ändert.

Auf diese Weise wird erreicht, daß der Schreibstift zugleich als Thermometer verwendet werden kann.

In der einzigen Figur der Zeichnung ist ein erfindungsgemäßer Kugelschreiber dargestellt. Dieser weist eine Partie 1 auf, die mit einer Schicht aus Flüssigkristallen belegt ist, welche ihre Farbe mit der Temperatur ändert.

Wenn der Schreibstift nach Anspruch 2 dadurch gekennzeichnet, daß sich unter der Partie eine Metallschicht befindet oder Schreibstift nach Anspruch 3 oder Anspruch 4, dadurch gekennzeichnet, daß sich unter der Partie oder den Partien eine Metallschicht befindet, die die Partie bzw. die Partien überragt und sich mit dem überragenden Teil dort befindet, wo die Finger des Benutzers aufliegen, dann kann man ungleich den Schreibstift als "Stimmungsthermometer" verwenden.

19.01.98

Ansprüche:

1. Schreibstift, **dadurch gekennzeichnet**, daß dessen Oberfläche eine Partie (1) aufweist, die mit einer Schicht aus Flüssigkristallen belegt ist, die ihre Farbe mit der Temperatur ändert.
2. Schreibstift nach Anspruch 1, **dadurch gekennzeichnet**, daß die Partie praktisch der gesamten Oberfläche des Schreibstifts entspricht.
3. Schreibstift nach Anspruch 1, **dadurch gekennzeichnet**, daß die Partie (1) einen Teil der Oberfläche des Schreibstifts bildet.
4. Schreibstift nach Anspruch 3, **dadurch gekennzeichnet**, daß neben dieser Partie weitere Partien vorhanden sind, wobei alle Partien bei gleicher Temperatur unterschiedliche Farben haben.
5. Schreibstift nach Anspruch 2, **dadurch gekennzeichnet**, daß sich unter der Partie eine Metallschicht befindet.
6. Schreibstift nach Anspruch 3 oder Anspruch 4, **dadurch gekennzeichnet**, daß sich unter der Partie oder den Partien eine Metallschicht befindet, die die Partie bzw. die Partien überragt und sich mit dem überragenden Teil dort befindet, wo die Finger des Benutzers aufliegen.

19.01.96

